

معهد العلوم الإنسانية والاجتماعية - قسم الحقوق معهد العلوم الاقتصادية والتجارية والنسابير
المركز الجامعي غرادي

الهاتف: 029870595 الفاكس: 0550418833

البريد الإلكتروني: djawwal@gmail.com

إلى السيد : رئيس الملتقى الدولي

الاقتصادي الإسلامي، الواقع ورهانات المستقبل

حماية الخصوصية في المعاملات المالية الإسلامية

(بيانات عملاء العمليات المصرفية الإلكترونية نموذجا)

مقدمة:

يرتبط مفهوم الأعمال المصرفية الإلكترونية بشدة مع مفهوم الأعمال الإلكترونية، حيث تعد أحد صور النشاط الاقتصادي الحديث ولعل تعريفها قد يوضح ذلك الترابط، فالأعمال المصرفية الإلكترونية هي تلك الآلية التي يتم من خلالها استخدام الأعمال الإلكترونية في مجال التعاملات المصرفية ، واستخدام تقنيات الانترنت من أجل تفعيل عمل المصارف والوصول إلى تسهيلات أكثر فعالية للعملاء و إذا كانت الأعمال المصرفية الإلكترونية تقوم على العامل الخدماتي في أغلب معاملاتها، و ترتكز العلاقة التعاقدية و آلية نفاذ عملياتها الإلكترونية على الإفصاح على بيانات اسمية شخصية إما بالنسبة للمستهلك أو الطرف الحرفي (الخدماتي) فان من شأن الإفصاح عن هذه البيانات أن يرسم أو يعطي تصوراً لسلوك الشخص أو ميولاته أو اهتماماته و نمط تفكيره الأمر الذي يعد منذلاً للإضرار به بصورة مباشرة أو غير مباشرة، حفظ هذه البيانات قدس في الشريعة الإسلامية، فمن أهم المخاوف التي تتعرض نمو الأعمال المصرفية الإلكترونية و قيام نظام متقن لها و متداول هو كيفية حماية بيانات هذه العمليات، فقد ضاعفت تقنية الانترنت المخاطر التي تتعرض المعاملة

المصرفية، و جعلت من النصوص القانونية التقليدية قليلة الفعالية، بالخصوص وأن المعاملات المالية الإسلامية، وهو ما أكد الدعوة إلى ضرورة تحديث القواعد القائمة لكي تتلاءم النصوص القانونية مع الظاهرة المستحدثة في المعاملات المالية الإسلامية، و لئلا تكون آلية العمليات المصرفية الالكترونية وسيلة للانتهاك من الكرامة الإنسانية و الحياة الخاصة، التي حفظها الشرع الإسلامي الحنيف.

أولاً: بيان مدى الحاجة إلى إقرار حماية البيانات الشخصية للعملاء

من المعلوم أن المعاملات المصرفية الالكترونية تتطلب بنية تحتية معلوماتية متعلقة بتبادل بيانات العملاء، حالها كأي تعامل اقتصادي أو تجاري الكتروني مرتكز على مجموع أنشطة هي الإعلان عن الخدمات التي يتم عرضها عبر شبكة الانترنت من خلال وكالات افتراضية، وتبادل المعلومات والتفاعل بين مقدم الخدمة المصرفية و المستهلك، وعقد الصفقات وإبرام العقود من خلال شبكة الانترنت، وسداد الالتزامات المالية من خلال وسائل الدفع الالكترونية، و عمليات تقديم الخدمات و متابعة الإجراءات سواء عن طريق شبكة الانترنت on line - أو عن طريق القنوات العادية، وهذا ما مكن المستهلك أو العميل من الحصول على جميع البيانات والمعلومات التي يحتاجها الكترونيا فقط. و اختيار الأنسب منها دون أن يحتاج إلى الانتقال من مكان إلى آخر و هو ما أسهم في تحقيق رغباته وإرضاء احتياجاته الأساسية، و تتيح شبكة الانترنت ذلك من خلال أشكال متعددة تشمل المعلومات التفصيلية المكتوبة والمصورة التي يستطيع العميل من خلالها زيارة الأثر أو تصفح الخدمة بنفسه.

فأي معاملة مصرفية الكترونية تقضي بتبادل البيانات و استخدام الوثائق الالكترونية عن طريق مورد الخدمات الالكترونية، فقد يكون من هؤلاء العملاء أشخاصا طبيعيين عندما يتعلق الأمر بطلبات الخدمات وقد يكون من هؤلاء العملاء أولئك المتعاملين بالمشروعات، فيتعلق الأمر ببيانات تخص الموظفين و القائمين على الإدارة، هذا الأمر دفع إلى ظهور إشكالات متعلقة بتوفير حماية قانونية للمتعاملين بهذه الرابطة التعاقدية ذات الطبيعة التقنية و خاصة الطرف الأضعف فيها ألا و هو المستهلك فيما يتعلق بحمايته من الإطلاع على بياناته الاسمية أو الشخصية التي يدللي بها أثناء عملية إبرام العقد أو توظيفها واستخدامها استخداما غير

مشروع، و حتى لو كان شخصا اعتباريا فإن الأمر يزداد تعقيدا حيث التمكн والتتفذ في المجالات التجارية قائم على عنصر المنافسة التي قد لا تكون مشروعه إن اعتمد الإضرار بالغير المنافسين على أساليب جرمية بخصوص التعامل مع البيانات الاسمية، الشخصية للأشخاص الطبيعيين عملائها، و يمكن إلهاق الضرر بأشخاص اعتباريين كون أن الاسم التجاري أو العلامة التجارية يعتمد على بيانات شخصية و بيانات اسمية و هو ما يمكن أن يشكل خطرا على موقع الخدمة المصرفية و بقدر حماية هذه البيانات الاسمية و الشخصية بقدر ما يكفل للمعاملات المصرفية الالكترونية أمان أكثر و تبعث ثقة من شأنها أن تزيد من نمو هذه الخدمة الالكترونية و نماءها.

كما يتبعن المحافظة على البيانات التي تتعلق بالمعاملة المصرفية الالكترونية من حيث سريتها و خصوصيتها، عن طريق وسائل أمان تتسم بالسرية و القدرة على حماية البيانات و الحفاظ على سريتها و مدى حرية تداولها و سلامتها¹، كضمانة تتطلبها نظم و تطبيقات المعاملة المصرفية الالكترونية، وتعتبر بيانات اسمية شخصية كل معلومة متعلقة بالشخص أو ذاته تبين بطريقة مباشرة أو غير مباشرة أو تصف الشخص²، ومن منطلق انه يجب أن لا تكون المعلوماتية وسيلة لانتهاص من الكرامة الإنسانية أو حقوق الإنسان أو الحياة الخاصة ظهرت الحاجة لدى بعض المشرعين الى تحديث قوانينهم لكي تتلاءم مع النصوص القانونية مع الظاهرة المستحدثة في النشاط الإنساني عموما و النشاط الاقتصادي على وجه الخصوص³، وتمحورت جهود التشريعات حول الإجراءات الواجبة الإتباع لمعالجة البيانات الاسمية أثناء المعاملة الالكترونية من جمع و تسجيل و الحفاظ على هذه المعلومات، و لأجل ذلك أيضا حرص المؤسسات المالية الإسلامية و معها التشريعات الحديثة بتوفير حماية لقواعد البيانات التي تتعلق ببيانات اسمية للمتعاملين في هذا الميدان المالي الاقتصادي، فوضعت مجموعة أحكام جنائية كوسيلة ردعية ضد أي اعتداء يهدد هذه البيانات أو حرمة الشخص الخاصة بما يوصف أنه إخلال بالشروط الموضوعية و الإجرائية، المنصوص عليها⁴، كما اهتمت مختلف التشريعات الأوروبية بسن جملة من الضمانات القانونية تحمي الأفراد فيها يتعلق بثورة المعلوماتية، وأولت عناية هامة للمعاملات المالية و منها معاملات تلك المؤسسات المالية التي تعتمد النظم الإسلامية في تعاملاتها، و عمدت إلى تحديد كيفية توظيف تلك المعلومات المخزنة أو التعامل معها لتكون المعلوماتية في خدمة الأفراد، ودونما المساس بالهوية الشخصية للأفراد

و بالحريات الفردية و الجماعية _ كالقانون الفرنسي المتعلق بالمعلوماتية و الحريات الصادر بتاريخ 1978/01/06 ، قانون بلجيكا الخاص بحماية المعلومات ذات الطابع الشخصي الصادر بتاريخ 1992/12/08 _ فوضعت مجموعة من التشريعات المقارنة مجموعة ضوابط و ضمانات استهدفت خلق رقابة فعالة على إنشاء نظم المعلومات و كيفية استخدامها سواء أكانت هذه الاستعمالات و الاستخدامات تتعلق بالنشاط الحكومي أو بالقطاع الخاص أو بالأفراد لأجل حماية الحريات العامة و بالأخص الحريات الشخصية .

ويحصي التشريع الفرنسي حوالي سبع اعتداءات على هذا الحق و يحيل ذلك إلى النصوص 17-226 إلى 226-22 من قانون العقوبات الفرنسي⁵، مثلماً أن الغرفة الجنائية لمحكمة النقض عرضت عليها كثير من حالات الاعتداء المرتبطة بحوادث الدفع لكن رغم ذلك فإن القرارات المتخذة بشأن هذه الاعتداءات تعدّ جد نادرة⁶.

وتعتبر التوصية الأوروبية رقم 44/95 الصادر بـ 1995/10/24 الخاص بحماية الأفراد من جمع المعلومات ذات الطابع الشخصي والمتعلقة بحماية البيانات الاسمية و الشخصية و الحياة الخاصة المصدر الذي استند إليه المشرع الفرنسي في تفعيل القواعد الضابطة أو الحامية لهذه الحقوق⁷، و حول مبادئ و شروط المعالجة أورد البند 30 من ذات التوصية بعض شروط المعالجة وهي :

- رضا الشخص المعنى (صاحب الشأن) ؛
- أن تكون ضرورية لعملية المعالجة ؛
- أو احتراماً للتزام قانوني منصوص عليه ؛
- أو لاستخدامها في أغراض تجارية أو نفعية .

و إذا طرح التساؤل عن سبب أخذ القانون الفرنسي نموذجاً فالجواب أن تجربة المشرع الفرنسي تعتبر رائدة ونموذجية بالمقارنة مع كثير من المشرعين مما دفع بالبعض إلى أن يعتبر أن الولايات المتحدة الأمريكية تسجل تأخراً عن الإتحاد الأوروبي في هذا الإطار ، مع أنها في أغلب المجالات التي تخص قطاعات المعاملات المالية الإلكترونية بما فيها المعاملات المصرفية الإلكترونية هي متقدمة عنه ، بالإضافة إلى أنه منذ زمن بعيد يعرف التشريع الأمريكي قانون يحمي الخصوصية "right of privacy" (droit)

المالية الإسلامية وإن بشكل متستر وخاصة بعد الأزمة المالية الأخيرة.⁸ وكلا التشريعين يعتمدان المعاملات (a être laissé tranquille

ثانياً: صور الاعتداءات الواقعية على بيانات المتعاملين

استهدف المشرع الفرنسي تأكيد حماية حقوق و حريات المواطنين في مواجهة تطور تكنولوجيا المعلومات من خلال تلك السلطة التي أعطاها لجنة القومية للمعلومات و الحريات CNTL، أو بالقانون المتعلق بالمعلوماتية و الحريات الصادر بتاريخ 1978/01/06، في الفصل الأول من مادة الأولى، و حرم ذات القانون في مادته 02 أي حكم قضائي أو إداري يكون مؤسسا على معلومات مستمدة من المعلومات الشخصية لتحديد الفرد أو إصدار رأي على الشخص محل الحكم أو المتابعة، و فرضت المادة 03 ضمانات خولت لكل شخص معارضة المعلومات الشخصية المخزنة في حقه أو النتائج المتوصل إليها.⁹

و يلاحظ أن المشرع الفرنسي عندما أعطى حق الاعتراض على أي عملية تحمل صفة التسجيل أو الحفظ أو الجمع بدون إذن مسبق للشخص المعني قد أقام الاعتراض للقيم الإنسانية على حساب التطورات التكنولوجية فقد أكد عليه في التعديل الجديد لقانون العقوبات الفرنسي في الفصل الخاص بحماية الحقوق الشخصية و تناول الجرائم المتعلقة بالبيانات الاسمية و الأحكام الخاصة و العقوبات المقررة في المواد 16-226، 16-226 و 24-226 و 31-226 و يتعلق الأمر بالجرائم التالية¹⁰:

- م 16-226 جريمة عدم اتخاذ الإجراءات الأولية لإجراء معالجة البيانات؛
- م 17-226 جريمة عدم اتخاذ الاحتياطات الازمة لحماية البيانات المعالجة؛
- م 18-226 جريمة المعالجة غير المشروعة للبيانات؛
- م 19-226 جريمة حفظ بيانات شخصية أو تتعلق بماضي أشخاص مصنفين؛
- م 20-226 جريمة حفظ بيانات شخصية خارج الوقت المخصص؛
- م 21-226 جريمة تغيير الغرض المحدد لجمع البيانات الاسمية؛
- م 22-226 جريمة إفشاء البيانات الاسمية بما يضر بصاحب الشأن.

كما نص المشرع الفرنسي في المادة 432-9 من قانون العقوبات الجديد على توفير حماية للمراسلات التي تتم بطريق وسائل الاتصالات.

ويقع الضرر في ذلك بمجرد الاطلاع عليها حيث يعطي صورة جلية عن الشخص ليس من الناحية المادية فحسب بل حتى من الناحية الشخصية، و عادة ما يتم حفظ هذه المعلومات من قبل موظفين مؤتمنين بالبريد، و قد ربط المشرع الفرنسي إمكانية إقامة الدعوى بحصول ضرر لصاحب الشأن و سواء كان هذا الضرر ماديا أو معنويا و إن كان البعض يرى بعدم ضرورة اشتراط حصول الضرر لإقامة الدعوى بل يعاقب الجاني بمجرد مباشرة الركن المادي بمعزل عن حصول الضرر لخلاله بالتزاماته الوظيفية، أما الاعتداء على الحياة الخاصة فيقع

بأربع صور¹¹ :

- تخزين و استعمال بيانات شخصية خاطئة؛
- تخزين أو جمع معلومات بصورة غير قانونية بدون إذن؛
- إفشاء بيانات بصورة غير شرعية و إساءة استعمالها؛
- تخطي القواعد المفروضة بتنظيم عملية جمع المعلومات الشخصية و تخزينها.

و يمكن أن يضاف لها عدم الاحتياط و الإهمال أثناء مباشرة عملية المعالجة (حفظ، تسجيل، نقل...).

01/ جريمة التفاف عن الإجراءات المبدئية لمعالجة البيانات

نص المشرع الفرنسي على هذه الجريمة في المادة 226-16 من قانون العقوبات الجديد و التي كانت تضمنتها المادة 41 من قانون 1978 و استقراء نص المادة الأخيرة يجعل من معالجة البيانات لحساب الحكومة يتطلب ترخيصا كما تعاقب على عدم اتخاذ الإجراءات المنصوص عليها بالمادتين 15/16 من نفس القانون، هذه الإجراءات بدورها تشرط أن تكون البيانات الاسمية من تلك التي تمس الحقوق و الحريات العامة، و عند انتقاء المساس بهذه الحقوق يكتفى بإخطار اللجنة القومية للمعلوماتية و الحريات¹².

و عند صدور القانون الجديد للعقوبات نص على هذه الجريمة في المادة 226-16 حيث عاقبت كل من يقوم _ و لو بإهمال _ بمعالجة إلكترونية للبيانات الاسمية دون مراعاة لإجراءات الأولية ل القيام بها بالحبس لمدة ثلاثة سنوات و بغرامة 300.000 فرنك¹³.

فالركن المادي في هذا الجريمة يقوم حينما تتم المعالجة الالكترونية للبيانات الاسمية دونما اتخاذ الإجراءات الأولية التي نص عليها في القانون كما يعاقب بوصفه فاعل أصلي في الجريمة كل من أمر بفعل المعالجة حسب القواعد العامة لمسؤولية الفاعل في القانون الجنائي، أما الركن المعنوي فإنه يستوي أن يأخذ فيه صوره العمد أو الخطأ أي أنه يعاقب بنفس العقوبة الحبس و الغرامة سواء أخذ الركن المعنوي صورة القصد الجنائي أو الخطأ غير العمد¹⁴.

02/ جريمة عدم اتخاذ الحيطة في حماية البيانات المعالجة

نصل على هذه الجريمة المادة 226-17 من قانون العقوبات الفرنسي بقولها أنه يعاقب بالحبس لمدة خمس سنوات و بغرامة 200.000 فرنك كل من يجرى أو أمر بإجراء معالجة إلكترونية للبيانات الاسمية دون اتخاذ الاحتياجات الملائمة لحماية هذه البيانات، و خصوصا الحيلولة دون تشويبها أو إتلافها أو إطلاع غير المصرح له بذلك عليها.

و يتمثل الركن المادي لهذه الجريمة في عدم اتخاذ الاحتياطات الالزمة لفعل المعالجة الإلكترونية للبيانات الاسمية _ أو الأمر بذلك _ حسب الأصول العلمية لحماية هذه البيانات و هذا ضد أي فعل من شأنه تشويبه أو إتلاف البيانات أو إطلاع الغير عليها، أما الركن المعنوي في هذه الجريمة فيستوي كذلك فيه القصد الجنائي أو الخطأ غير العمد، أي أن عقوبة الفعل في صورتيه بطريق العمد أو الخطأ هي متماثلة مع إعطاء القاضي السلطة التقديرية في تقرير العقوبة.

03/ جريمة المعالجة غير المشروعة للبيانات

وجاء النص على هذه الجريمة في المادة 226-18 من قانون العقوبات على أنه يعاقب كل من يقوم بجمع معلومات خفية أو بصورة غير مشروعة أو معالجة بيانات اسمية تتعلق بشخص طبيعي على الرغم من اعترافه و كان الاعتراف يقوم على أسباب مشروعة بالحبس لمدة خمس سنوات و غرامة 200.000 فرنك¹⁵.

و إذا كانت معالجة البيانات الاسمية لأغراض تتعلق بالابحاث في حالات الصحة عقب الجاني بذات العقوبات في حالة¹⁶:

- إذا لم يخطر أصحاب الشأن بحقهم في الإطلاع عليها و تصحيحها و الاعتراض عليها و بطبيعة البيانات التي يتقاها؛

- إذا كان هناك اعتراض من صاحب الشأن؛
- إذا كان القانون يقرر ضرورة توافر موافقة صريحة و واضحة من صاحب الشأن؛
- أو إذا تعلق الأمر بمتوفى اعتراض قبل وفاته على معالجة البيانات.

و يأخذ الركن المادي لهذه الجريمة صورا بتنوع صور فعل الجريمة ذاتها، فقد يتحقق صورة وقوع احتيال أو غش أو ما عبر عنه المشرع في النص جمع المعلومات بطريقة خفية أو بصورة غير مشروعة، وقد يأخذ صورة عدم الاعتداد باعتراض شخص طبيعي على معالجة بيانات اسمية متعلقة به بشرط أن يكون لهذا الاعتراض ما يبرره أي قيامه على أسباب مشروعة، وإن كان جانب من الفقه الفرنسي يعلق على عباره: "مبررات مشروعة des raisons légitimes" أنه مصطلح واسع غير دقيق و غير مضبط إلا ان جانبا آخر أشار إلى ضرورة وجود تنااسب بين المعلومات و بين الهدف من تسجيلها لتحديد تلك المبررات التي تحكم اعتراض الشخص على فعل المعالجة¹⁷.

أما الفقرة الثانية فشملت صورا أخرى للركن المادي حيث اعتقدت لقيام الركن المادي فيما بقي من صور عدم إطلاع الأشخاص الطبيعيين على حقهم في الإطلاع على المعلومات الطبيعية المتعلقة بهم، أو معالجة بيانات متعلقة بمتوفى اعتراض قبل وفاته على معالجة البيانات حماية لهذه البيانات الشخصية.

عموما يتحقق الركن المادي للجريمة إذا تمت المعالجة الآلية للبيانات لغير الأغراض الطبيعية أو إذا لم يخطر أصحاب الشأن بحقهم في الإطلاع و التصحيح و الاعتراض و لو التزم بالغرض من المعالجة أو قام بالمعالجة بالرغم من اعتراض صاحب الشأن و عدم وجود موافقة صريحة من الأخير، أما الركن المعنوي لهذه الجريمة فهو القصد الجنائي أي أنها لا تقع بطريق الخطأ بل يجب توافر علم الجاني بأن هذه السلوكيات معاقب عليها جنائيا و تصرف إرادته إلى إتيان هذه الأفعال¹⁸.

4/ جريمة حفظ البيانات الشخصية

أورد المشرع الفرنسي النص على عقوبة هذه الجريمة في المادة 226-19 من قانون العقوبات الجديد حيث أورد صورتين للركن المادي حيث تعلقت الأولى بمعالجة بيانات اسمية خاصة بأشخاص سبق تصنيفهم تظاهر بصورة مباشرة أو غير مباشرة أصولهم العرقية أو

معتقداتهم الفلسفية أو انتماطهم السياسي أو الدينية أو النقابية و يتمثل فعل هذه الجريمة في وضع البيانات و حفظها دون موافقة من صاحبها، إذ أن الموافقة الصريحة لصاحب الشأن تمنع العقوبة المقررة¹⁹، أما الصورة الثانية لركنها المادي فتمثل في معالجة بيانات اسمية لأشخاص سبق تصنيفهم تظهر جرائم الشخص التي ارتكبها و ما صدر في حقه من أحكام إدانة أو تدابير متخذة ضده أو يأمر بمعالجة هذه البيانات.

و السبب في رأي البعض في تجريم هذه الأفعال هو استبعاد كل تمييز كل مؤسس على العرق أو الدين أو الانتماء السياسي بما يهدد مبدأ المساواة استهدافا لحماية حرية الفكر و الرأي و التعبير و العقيدة، فيحظر معالجة البيانات المتعلقة بالحياة الخاصة²⁰، و يحظر على غير الجهات القضائية أو السلطات العامة المخولة قانونا و في حدود اختصاصاتها القانونية معالجة مثل هذه البيانات آليا حماية لسمعة و اعتبار الشخص.

أما الركن المعنوي فيتحقق بتوافق القصد الجنائي العام بعنصرية العلم و الإرادة أي أن يعلم الجاني بكون معالجة بيانات خاصة دون موافقة صاحبها سواء تعلقت هذه البيانات بالانتماء العقدي أو الفلسفى أو الميول السياسي أو النقابي تشكل مخالفة، و تصرف إرادته إلى إحداث النتيجة بسلوكه الإجرامي²¹.

ونصت المادة على الجريمة إن تحقق فيها الركن المادي و المعنوي بأن يعاقب بالحبس لمدة خمس سنوات و بغرامة 200.000 فرنك كل من قام بعملية وضع أو حفظ ذكرة الكترونية دون موافقة صريحة من قبل صاحب الشأن بيانات تظهر بصورة مباشرة أو غير مباشرة أصوله العرقية أو معتقداته السياسية أو الفلسفية أو الدينية أو انتماطه النقابي أو تتعلق بأخلاقه، كما يعاقب بذات العقوبات من يقوم في غير الحالات، التي يقررها القانون بوضع أو حفظ بيانات اسمية في ذكرة الكترونية تتعلق بالجرائم أو أحكام الإدانة أو التدابير المتخذة ضده.²²

05/ جريمة تجاوز الوقت الم المصرح به في الإعلان السابق أو وقفا للطلب جاء النص على هذه الجريمة في المادة 20-226 بالعقوبة المقررة بالحبس لمدة ثلاثة سنوات و بغرامة 300.000 فرنك كل شخص قام دون موافقة اللجنة القومية و الحريات

بحفظ معلومات اسمية بما يجاوز الوقت المحدد في طلب الموافقة أو الإخطار السابق على عملية المعالجة²³.

فعامل الوقت في المعاملة الالكترونية عامل محوري حيث يمكن حفظ بيانات متعلقة بشخص في ظرف وقت قياسي و نجد كل من متعهد الوصول، متعهد الإيواء، ناقل المعلومات، مورد المعلومات، مورد الرسائل الفنية و متعهد الخدمات هم من الأشخاص المهنيين المعهود لهم بمعالجة البيانات الاسمية في المعاملات المصرفية الالكترونية و هم مسؤولون جنائيا كل حسب مساهمتهم في السلوك الإجرامي المتعلق بتجاوز حفظ البيانات الاسمية مدة تزيد عما هو مقرر لها قانونا²⁴.

حيث تقوم إمكانية تسجيل أو ضبط بيانات إسمية خارج الوقت المخصص لمعالجتها، فالوقت مقدر بكل جزئياته في مثل هذه العمليات فمن ضوابط تخزين و معالجة المعلومات الشخصية و الاسمية توقيت عملية التخزين لتلك المعلومات و قد نصت المادة 28 من قانون المعلوماتية و الحريات على أنه " لا يجوز الاحتفاظ بالمعلومات الاسمية إلا للمرة المحددة في طلب إقامة نظم المعلومات أو لمرة تزيد على المدة الازمة لتحقيق الغرض من تجميع البيانات و احتياجات البرنامج، إلا إذا سمحت اللجنة القومية للمعلوماتية و الحريات بالاحتفاظ بهذه المعلومات أكثر من المدة المحددة"²⁵.

و من المعلوم أن اللجنة الوطنية للمعلوماتية و الحريات تتمتع بسلطة رقابية يمكنها من أن تمارس حصر و متابعة المخالفات المتعلقة بالمعالجات الآلية للمعلومات الاسمية الأمر الذي يجعل منها سلطة عقابية بشروط معينة.

وقد حدد المجلس الدستوري الفرنسي شروط الاعتراف بالعقوبات التي توقعها اللجنة الوطنية للمعلوماتية والحرية هي²⁶ :

- ضرورة احترام مبدأ شرعية الجرائم و العقوبات؛
- ضرورة احترام مبدأ العقوبة؛
- ضرورة احترام مبدأ عدم رجعية قوانين العقوبات؛
- ضرورة احترام حقوق الدفاع.

و يقوم الركن المادي لهذه الجريمة إذا احتفظ الجاني بما تمت معالجته آليا فوق المدة المطلوبة للحفظ و المحددة في القانون و تجاوزها، حيث يؤكد المشرع أن البيانات الاسمية لا يمكن أن تحفظ لمدة غير محددة لما يتوقع أن تمس بسمعة الشخص لتعلقها بحياته الخاصة و لو كانت متعلقة بأمور بسيطة، أما الركن المعنوي في هذه الجريمة فيقوم عندما تصرف إرادة الجاني إلى الاحتفاظ بالمعلومات مدة تزيد عن المدة المحددة، و انتهى إلى علمه مخالفته بهذا الفعل للقانون و مع ذلك تصرف إرادته لهذا الفعل، أي أن الركن المعنوي يقوم على القصد الجنائي العام بعنصريه العلم و الإرادة²⁷.

06/ جريمة تغير الغرض من جمع البيانات الاسمية

يفترض أن يكون هناك تناوب بين تسجيل البيانات الشخصية المعالجة آليا و بين الغرض الذي تمت معالجتها لأجله والذي يكون محددا في طلب الموافقة على معالجة البيانات و قد احتاط المشرع الفرنسي من أي استخدام غير مشروع من قبل حائز البيانات الاسمية، أي باستخدامها في غير الغرض الذي خصّصت له، و هذا الاحتياط تجلّى في العقوبة التي قررها المشرع في المادة 21/226 التي نصت على أن "يعاقب بالحبس لمدة خمس سنوات و غرامة 200.000 فرنك كل من يحوز بيانات اسمية بمناسبة تسجيلها أو فهرستها أو نقلها أو تحت أي شكل آخر من أشكال المعالجة، و قام بتغيير الغرض فيها المحدد بالنص القانوني أو اللائحة المنظمة بالموافقة على المعالجة أو بقرار اللجنة القومية للمعلوماتية و الحريات بالتصريح بمعالجة البيانات لأغراض الأبحاث الطبية أو بالإخطار المسبق لإجراء المعالجة".²⁸

07/ جريمة إفشاء البيانات الاسمية

إن تطور وسائل الاتصال ضاعف الحاجة إلى استخدام شبكة الإنترنيت (المعلوماتية) وبقدر ما سهل آلية الحصول على المعلومات و التعامل معها فإنه شكل تهديدا للعديد من المراكز القانونية لكل الأشخاص (معنويين كانوا أو طبيعيين)²⁹.

حيث أدى ذلك إلى ظهور انتهاكات من نوع جديد بسبب التقنيات الفنية للمتسللين الذين يسعون إلى الحصول على معلومات شخصية باستراقها من البريد الإلكتروني أو المحادثات الخاصة و هذا الفعل يهدد حرمة الحياة الخاصة حيث للمحادثات الشخصية حرمة لا يجوز

انتهاكها أو استراحتها من خلال مراحل العلاقة التعاقدية التجارية³⁰، وقد اجتهد المشرعون في تجريم تسجيل الأحاديث الشخصية أو مراقبتها بأية وسيلة.

وسلكت بعض التشريعات مسلك التجريم لكل اعتداء على هذه الحق، فقد عاقبت المادة 226-22 من قانون العقوبات الفرنسي "بالحبس لمدة سنة و بغرامة 100.000 فرنك على كل فعل يرتكبه شخص قام بالكشف عن بيانات اسمية، بمناسبة تسجيل أو فهرست أو نقل أو أي شكل من أشكال معالجة البيانات الاسمية و التي يترتب على كشفها الاعتداء على اعتبار صاحب الشأن أو حرمة حياته الخاصة. عن هذه المعلومات دون التصريح بذلك من صاحب الشأن، للغير الذي لا توجد له أي صفة في تلقي هذه المعلومات، و تكون العقوبات، الغرامة 50.000 فرنك إذا وقعت الجريمة السابقة نتيجة عدم الاحتياط أو الإهمال".³¹

هذه البيانات و نظراً لكونها هامة و في غاية السرية و من شأن إفصاحها أن يلحق بأصحابها أضراراً، والتي لم يعيّن المشرع الفرنسي أي نوع من الضرر وهو ما يلاحظ في هذا النص، مما يجعل للقاضي الجزائري سلطة تقديرية أوسع في تكيف الضرر بصورته المادي أو المعنوي في إطار ما يمس بالاعتبار الشخصي أو حرمة الحياة الخاصة بشرط انتفاء تصريح من قبل صاحب الشأن، وشروط الإفشاء هي:

- يجب أن يتناول الإفشاء إحدى الصفات الواردة آنفاً؛
- أن يتم الإفشاء بدون موافقة صاحب الشأن؛
- أن يتم الإفشاء بدون سبب وجيء لتبرير المصلحة العامة.

أما صور حيازة البيانات التي جرمتها المادة 226-22 فتمثلت في:

- الحيازة الواقعة بمناسبة تسجيل البيانات؛
- الحيازة الواقعة بمناسبة تصنيف البيانات؛
- الحيازة الواقعة بمناسبة نقل البيانات؛
- الحيازة الواقعة بمناسبة المعالجة العامة.

هذه الجريمة لا يشكل الفعل المادي فيها اختراقاً لشبكة المعلوماتية و لا قرصنة تقع على البيانات الشخصية المعالجة، بل يقع هذا الفعل الإجرامي من قبل الشخص المؤهل بمباشر هذه الأفعال سواء تمثل في التسجيل أو الفهرسة أو نقل هذه البيانات أو أي شكل من أشكال

المعالجة الآلية للبيانات الاسمية، و يتمثل ركناً المادي في فعل الإفشاء، أي أن يقوم الجاني بإفصاحها لشخص آخر لا صفة له في تلقي هذه البيانات و ما تعلق بها من معلومات³².

جدير بالذكر أنه يجب التفرقة بين صورتان متشابهتان لذات الفعل و هو ما يمكن أن يشبّه بجريمة إفشاء الأسرار المهنية التي نص عليها المشرع الفرنسي في المادة 324 و التي هي فعلاً متعلقة بصورة أعمق بمعاملات تجارية إلكترونية، الفارق بينهما أن جريمة إفشاء البيانات الاسمية قد ينطوي على بيانات لا تعد من قبيل الأسرار و هي وبالتالي أوسع نطاقاً من جريمة إفشاء الأسرار.

و إن كان الركن المادي لهذه الجريمة له صورتان يفرق بينهما الركن المعنوي، و تبعاً لكل صورة قرر المشرع عقوبة تتلاءم و الفعل الإجرامي كيما توفر القصد الجنائي العام بعنصريه العلم و الإرادة، أي أن يعلم الجاني أنه بإفصاحه إلى الغير بيانات بمناسبة تسجيله لها أو فهرستها أو نقلها أو بأي شكل من أشكال المعالجة دون موافقة صاحبها يرتكب فعلاً مخالفًا للقانون و يعاقبه عليه و تتجه مع هذا العلم إرادته إلى فعل هذا السلوك الجرمي و يتوقع نتيجة الفعل و يريدها و عند توفر هذه الصورة فإن المشرع الفرنسي قرر العقوبة المشددة لها بالحبس لمدة سنة و بغرامة 100.000 فرنك.

و خصص هذه العقوبة في الصورة الثانية أي التي ينتفي في الركن المعنوي فيها إرادة الجاني لإحداث نتيجة الفعل الجرمي أي ينتفي فيها القصد الجنائي فقد يكون الموظف أو المكلف بالمعالجة قد أفشى هذه البيانات بسبب عدم الاحتياط أو الإهمال فقرر العقوبة و أنزلها إلى الغرامة بـ 50.000 فرنك حصراً لأن الفعل حدث مع عدم وجود إرادة آثمة استهدفت نتيجته، و هذا النص من شأنه أن يحفظ للأعمال الإلكترونية و يحفظ لمعاملاتها جانباً من الثقة و آمان أكبر و توفير حماية خاصة بالطرف الأضعف في علاقتها التعاقدية ألا و هو المستهلك. كما أن جريمة إفشاء البيانات الاسمية و الشخصية عادة ما تتعلق بالأشخاص الطبيعيين و كذلك أن مجال البيانات التي أفشيت هي متعددة من حيث المجالات (شخصية، عائلية، مهنية، سياسية، عقائدية، فكرية، مالية..) وقد توصف بأنها أسرار، كما يمكن أن لا تكون من قبيل الأسرار كما سلف، لكن جريمة إفشاء الأسرار المهنية هي أكثر تدقيقاً حيث تتعلق بأشخاص معنويين و تخص مجالات صناعية أو تجارية أو مهنية، و تتماثل الجرائمتان في فعل

إفشاء معلومات قد تكون هامة و سرية للغاية من شأن إذاعتها أو إفشاءها أن يلحق ب أصحابها كبير الضرر بالأخص إذا تلقتها طرف منافس، و المعلومة في دنيا الأعمال مصدر الثروة. و نصت المادة 418 من قانون العقوبات الفرنسي على أن كل مدير أو ممثل مدير أو عامل يطلع أو يحاول إطلاع الأجانب أو الفرنسيين المقيمين في الخارج على أسرار المصنع الذي يعمل فيه سيعاقب بالسجن لمدة تتراوح بين سنتين إلى خمس سنوات و بالغرامة من 120.000 فرنك إلى 18.000 فرنك فرنسي.

و الملاحظ على النص أنه لم يشر إلى ماهية هذه المعلومات و لا الكيفية التي تكون عليها هل هي من قبيل المحررات أو المخطوطات أو النسب و الإحصائيات أو البرامج أو البيانات الرقمية مما يرجح الأخذ بالتعريف الموسع ل Maher الأسرار، و قد قدم القضاء و الفقه معايير عدة لحصر هذه الأسرار هي³³:

- أن يكون للسر قيمة تجارية؛
- أن يكون للسر صفة صناعية؛
- أن يكون عنصرا من عناصر الصناعة؛
- لا يشترط أن يكون السر متعلقا بشيء جديد أو مفيد لكن قد يتعلق بالبرامج.

و هذا يعني أن الفقه و القضاء كلاهما لم يستبعد بل أكد إمكانية أن تكون هذه الأسرار من قبيل المعلومات و البيانات المعالجة آليا مادام هذا السر تستخدمه المؤسسة و تتأثر به و من شأن إفشاءه إلحاق الضرر بها.

8/ جريمة التصنّت على المراسلات

نص المشرع الفرنسي على هذه الجريمة في المادة 432/9 و قد سبق و أن نص على تلك الحماية المقرر للمراسلات في القانون الذي صدر في يوليو 1991، و عاقبت المادة 432/9 كل شخص عام أو مكلف بخدمة عامة بالحبس مدة 3 سنوات و غرامة 300.000 فرنك إذا ما قام عند مبادرته لعمله أو بمناسبة بالأمر أو التسهيل أو القيام، في غير الحالات المقررة قانونا باختلاس أو إلغاء أو فض المراسلات و كشف محتواها، كما جرمت الفقرة الثانية من نفس المادة كل شخص عام أو مكلف بخدمة عامة أو بأعمال استغلال خدمة الاتصالات أو بأعمال تقديم خدمة الاتصالات بالحبس مدة 3 سنوات و غرامة 300.000 إذا قام عند

مبادرته لعمله بالأمر أو التسهيل أو القيام في غير الحالات المقررة قانوناً بالتقاط أو اختلاس مراسلات تتم أو تنقل أو تصل بطريق الاتصالات و كذلك باستعمال أو فض محتواها³⁴.

و يرى جانب من الفقه أن هذه الحماية الجنائية التي يقرها نص هذه المادة بفقرتها الأولى و التي ضيقـت هذه الحماية الجنائية بإيرادها و باستخدامها بمصطلح "فض" أو بفقرتها الثانية الموسعة لنطاق هذه الحماية فإن أحكـام هذه المادة تمتد إلى المراسلات الخاصة المتعلقة بالمعاملات المصرفية الالكترونية عن طريق البريد الالكتروني³⁵.

و تمتد الحماية الجنائية التي يكفلـها المـشرع للمراسـلات البرـيدية و البرـقـية في نـظر البعض إلى سـائر صـور المرـاسـلات الـالـكتـرونـية المستـحـدـثـة و باـسـتـخـادـامـ كلـ الوـسـائـلـ و الـآـلـيـاتـ المـبـتـكـرـةـ التيـ يـوـفـرـهاـ التـقـدـمـ الـعـلـمـيـ طـالـمـاـ أـنـ هـذـهـ الـأـجـهـزـةـ وـ الـأـنـظـمـةـ تـابـعـةـ لـلـهـيـةـ المـشـرـفـةـ عـلـىـ الـاتـصـالـاتـ أوـ تـعـهـدـ هـذـهـ الـهـيـةـ لـلـغـيـرـ بـأـدـاءـ خـدـمـاتـ بـرـيـدـيـةـ عـنـ طـرـيقـهـاـ³⁶.

و يتـوفـرـ الرـكـنـ المـعـنـوـيـ لـهـذـهـ الـجـرـيـمـةـ بـالـقـصـدـ الـجـنـائـيـ الـعـامـ بـعـنـصـرـيـهـ الـعـلـمـ وـ الـإـرـادـةـ حيثـ يـقـومـ هـذـاـ الرـكـنـ إـذـاـ عـلـمـ الـجـانـيـ أـنـهـ يـخـالـفـ الـقـانـونـ بـفـعـلـهـ إـذـ قـامـ أـوـ أـمـرـ أـوـ سـهـلـ فـضـ الـمـرـاسـلاتـ الـبـرـيـدـيـةـ أـوـ تـصـنـتـ عـلـىـ وـسـائـلـ اـتـصـالـاتـ وـ اـتـجـهـتـ إـرـادـتـهـ فـيـ ذـلـكـ إـلـىـ إـحـدـاثـ الـفـعـلـ بـنـتـائـجـهـ.

خاتمة:

إنـ المعـامـلـاتـ المـصـرـفـيـةـ الـالـكتـرونـيـةـ تـقـرـرـ عـلـىـ الـمـشـرـعـ فـيـ حـالـةـ اـعـتـمـادـ هـذـهـ الـآـلـيـةـ عـلـىـ الـمـسـتـوـىـ الـوـطـنـيـ -ـ أـنـ يـسـتـفـرـغـ جـهـدـهـ فـيـ حـمـاـيـةـ أـطـرـافـ الـعـلـاقـةـ الـتـعـاـدـيـةـ بـالـأـخـصـ الـطـرـفـ الـأـضـعـفـ فـيـهـاـ أـلـاـ وـ هـوـ الـمـسـتـهـلـكـ حـيـثـ لـاـ يـمـكـنـ إـقـامـةـ تـواـزنـ فـعـلـيـ وـ حـقـيقـيـ منـ أـطـرـافـ الـمـعـامـلـاتـ الـمـصـرـفـيـةـ الـالـكتـرونـيـةـ،ـ فـلـاـ يـزـالـ الـطـرـفـ الـحـرـفـيـ مـتـمـكـنـاـ مـنـ آـلـيـاتـهـ وـ فـنـيـاتـهـ الـإـلـاعـانـيـةـ وـ التـسـوـيـقـيـةـ بـمـاـ يـمـلـكـ مـنـ قـدـرـاتـ وـ مـؤـهـلـاتـ وـ تـتـعـاظـمـ مـعـهـاـ رـغـبـتـهـ فـيـ تـحـقـيقـ الـرـبـحـ وـ الـمـنـفـعـةـ مـاـ يـجـعـلـ الـمـسـتـهـلـكـ فـيـ مـرـكـزـ أـضـعـفـ حـيـثـ أـصـلـ الـعـقـودـ الـمـشـاحـةـ.

نـجـدـ مـنـ خـلـالـ هـذـهـ الـحـمـاـيـةـ الـيـنـبـغـيـ تـقـرـيرـهـاـ أـنـهـ مـنـ دـوـافـعـ تـقـرـيرـهـاـ هـوـ حـمـاـيـةـ ذـلـكـ الـحـقـ الـدـسـتـورـيـ ضـدـ أـيـ اـعـتـدـاءـ يـهـدـهـ أـوـ يـقـعـ عـلـيـهـ،ـ وـ هـذـاـ أـمـرـ لـاـ يـثـيرـ إـشـكـالـاتـ جـمـةـ حـالـ تـقـرـيرـ

الحماية الجنائية له، لكن ما يدعوا إلى تأكيده هو وجوب إحداث توازن عملي و فعلي – ليس فقط من جانب الأحكام الموضوعية المتعلقة بالحماية لكن – حينما يتعلق بالأحكام الإجرائية لذات الحماية، حيث يمكن أن يتذرع بدعوى حماية الحقوق الجماعية و إجراءات المتابعة أو التحقيق لنجد تهديدا ملماوسا لكثير من المراكز المنطوية تحت هذا الحق فيقع انتهاكه تحت طائلة القانون و لعلنا نجد في المشرع الفرنسي نموذجا كاد يكون متحيزا للحق في الخصوصية في إطار تقرير الحماية الجنائية للمعاملات الإلكترونية و هذا أمر مستساغ لتلازم هذا الحق بالحقوق الإنسانية فهو حق منصوص عليه في كل الدساتير و مقرّ في الشرائع الدولية، وقدسه الشرع الإسلامي بل و بنى عليه مركزات معاملاته المالية، و خلاف ذلك انتهج المشرع الأمريكي مسلكا آخر بهذا الحق و اعتدى عليه و بالأخص في القواعد الإجرائية الضابطة للتفتيش و هذا ما لا ندعه للاقتداء به أو الحذو حذوه.

ومما يجدر أن يوصى به في هذا الموضوع هو ما يلي :

- سن تشريعات قانونية وطنية منظمة للمعاملات المصرفية الإلكترونية ؛
- استصدار اللوائح الإدارية المعنية بتنظيم تراخيص ممارسة الأنشطة المصرفية الإلكترونية وذلك بقصد حماية أطراف النشاط المالي بعناصرها (العملاء _ مقدم الخدمة _ الوسيلة) ؛
- استحداث تشريعات خاصة لحماية حقوق المستفيدين والمتعاملين بآليات الأعمال الإلكترونية بصفة عامة و بصفة خاصة للمتعاملين بخدمات العمل المصرفية الإلكترونية ؛
- تقيين سياسة جنائية تحمي خصوصية البيانات المتدولة في البنية التحتية المعلوماتية وتنوعية القائمين على هذه البنية بأهمية حماية المحتوى المعلوماتي وخصوصيته ؛
- تدريب الإطارات الوظيفية بماهية الجرائم التي قد ترتكب على مستوى الشبكات الداخلية أو على شبكة الإنترنت للحد منها ولمكافحتها ؛
- ضرورة إنشاء شرطة الانترنت" يكون من ضمن مهامها تلقى البلاغات الرقمية ذات الصلة بمنظومة المعاملات المصرفية الإلكترونية وتطوير عمل جهات التحقيق والمحاكم بما يتناسب مع التعامل مع الدعاوى القضائية الإلكترونية .

قائمة الهوامش :

¹ - عبد الفتاح بيومي حجازي، النظام القانوني التجارة الكترونية، ص ، 56-57.

Xavier Linant de Bellefonds, LE DROIT DU COMMERCE Electronique, puf, paris, 2005, P78 ²

³- IBID.P78.

⁴ - فوزي أوصديق، إشكالية المعلوماتية بين الخصوصية وإفشاء الأسرار المهنية (السر البنكي نموذجا)،مجلة دراسات قانونية، مركز البصيرة للبحوث والدراسات و الخدمات التعليمية، العدد الثاني، سبتمبر 2008 ،الجزائر ، ص49.

⁵- Marie -pierre, fenoll-trousseau ,gerard haas , Internet et protection des données personnelles ,litech ,paris 2000, P 27.

⁶ - Cass.crim,25oct,1995,Bernard R et Gie – Cass.crim,19dec,1995,M,R Et CPIT , ibid, P29.

⁷- Marie -pierre, fenoll-trousseau ,gerard haas, op.cit ,p30.

⁸- " dans la plupart des domaines ayant un lieu avec le commerce électronique, l'union européenne est en retard sur les U.S.A.dans le domaine de la protection de la vie privée,elle a des kilomètres d' avance " , Théo Hassler, Les Données personnelles et la protection des personnes, Les premières journées internationales de droit de commerce électronique, p114

⁹ - فوزي أوصديق، مرجع سابق، ص 51.

¹⁰ - مدحت رمضان عبد الحليم ، الحماية الجنائية للتجارة الالكترونية، ص90،عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص ، 69.

La loi au quotidien, l'internet les principaux textes de loi ,OP Cit, p95-97. -

¹¹ - نعيم مغبب، مخاطر المعلوماتية والإنتernet-المخاطر على الحياة الخاصة و حمايتها دراسة في القانون المقارن، بدون طبعة، 1998 ، ص ص: 197 -195

¹² مدحت رمضان، مرجع سابق، ص ص 92 - 93

¹³ Marie -pierre, fenoll-trousseau ,gerard haas, op.cit,p27

¹⁴ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 73.

¹⁵- La loi au quotidien, l'internet les principaux textes de loi ,OP Cit, p96

¹⁶ - مدحت رمضان عبد الحليم، مرجع سابق ، ص96-97.

¹⁷ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 76.

¹⁸ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 78.

¹⁹ - نفس المرجع ، ص ص: 78 - 79.

²⁰ Agathe LEPAGE, OP Cit, Etude 5

²¹ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 81.

La loi au quotidien, l'internet les principaux textes de loi ,OP Cit, p97. ²²

²³ - Ibid, p98

²⁴ - Nathalie DREYFUS, De la responsabilité des intermédiaires techniques : contrefaçon ou responsabilité civile ? Revue Communication Commerce électronique n° 1, Janvier 2007, Alerte 1

²⁵ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 81.

²⁶ - للإطلاع أكثر، أنظر أحمد حسام طه تمام ، الجرائم الناشئة عن استخدام الحاسوب الآلي (الحماية الجنائية للحاسوب الآلي) دراسة مقارنة، رسالة دكتوراه كلية الحقوق،جامعة طنطا 2000 ، ص 122 -125.

²⁷ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 82.

²⁸- La loi au quotidien, l'internet les principaux textes de loi ,OP Cit, p98

²⁹ Antoine LATREILLE, LA PROTECTION JURIDIQUE DES BASES DE DONNEES ELECTRONIQUES, Revue petites affiches, Droit de la communication, 28 avril 1995 n° 51, P. 14

³⁰ - احمد حسام طه تمام، مرجع سابق ، ص 318، أنظر أيضا :

Antoine LATREILLE , OP Cit, P. 14

³¹-La loi au quotidien, l'internet les principaux textes de loi ,OP Cit, p95

انظر أيضا : عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 85 .

³² - و إن كان البعض يرى بأنه من الصعوبة يمكن تحديد من له هذه الصفة من الناحية النظرية عدا أنه يتضمن طلب الترخيص بمعالجة البيانات يتضمن بيان الأشخاص الذين تعد البيانات لمصلحتهم، مدحت رمضان عبد الحليم ، مرجع سابق ، ص 105.

³³ - احمد حسام طه تمام ، مرجع سابق ، ص 326.

³⁴ - مدحت رمضان عبد الحليم ،مرجع سابق 106.

³⁵ - عبد الفتاح بيومي حجازي، مرجع سابق، ص 92.

³⁶ - هشام فريد رستم ، الجوانب الإجرائية للجرائم المعلوماتية -دراسة مقارنة- ، مكتبة الآلات الحديثة، أسيوط ،مصر 1994 ، ص 114 -118 .